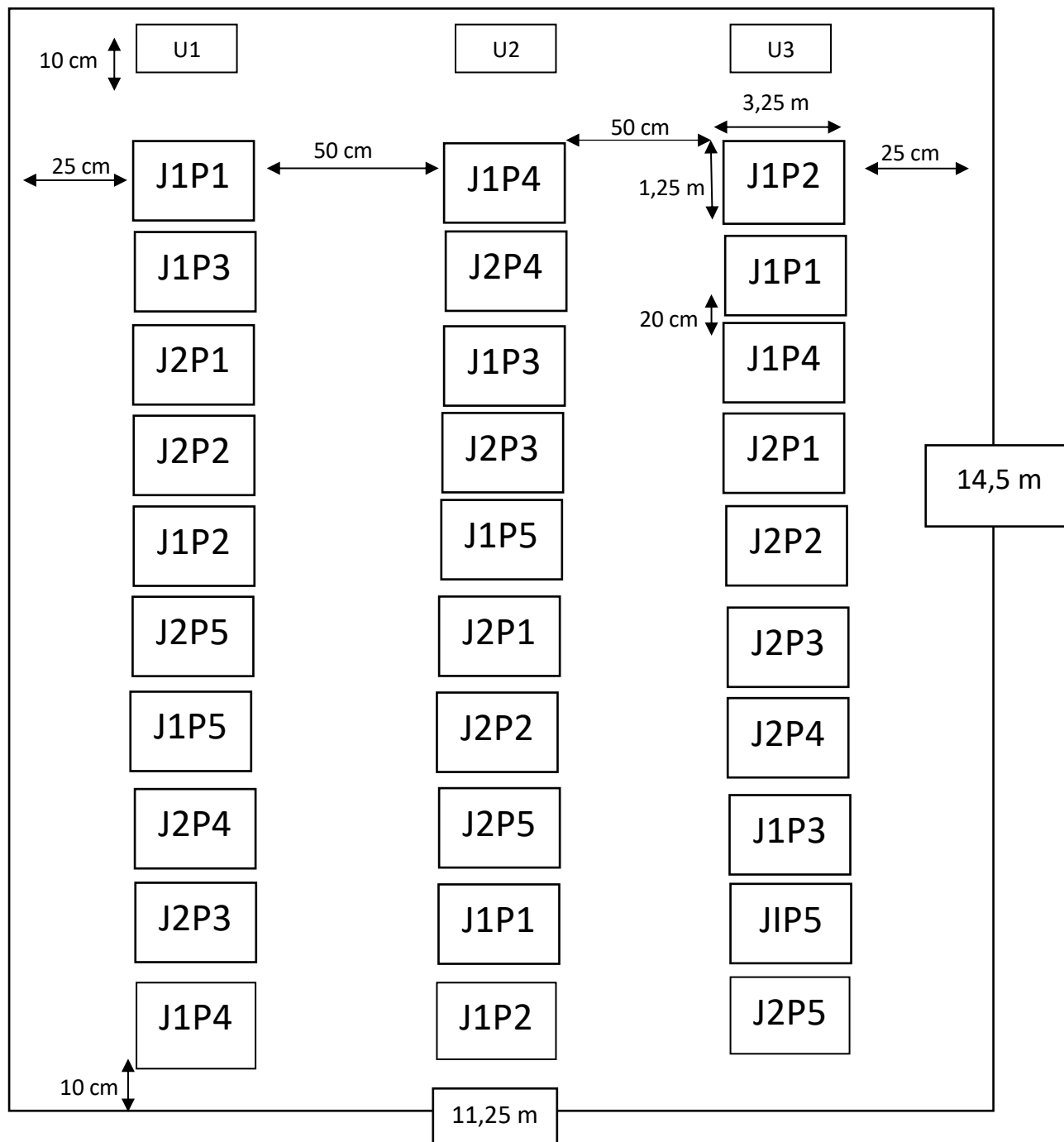
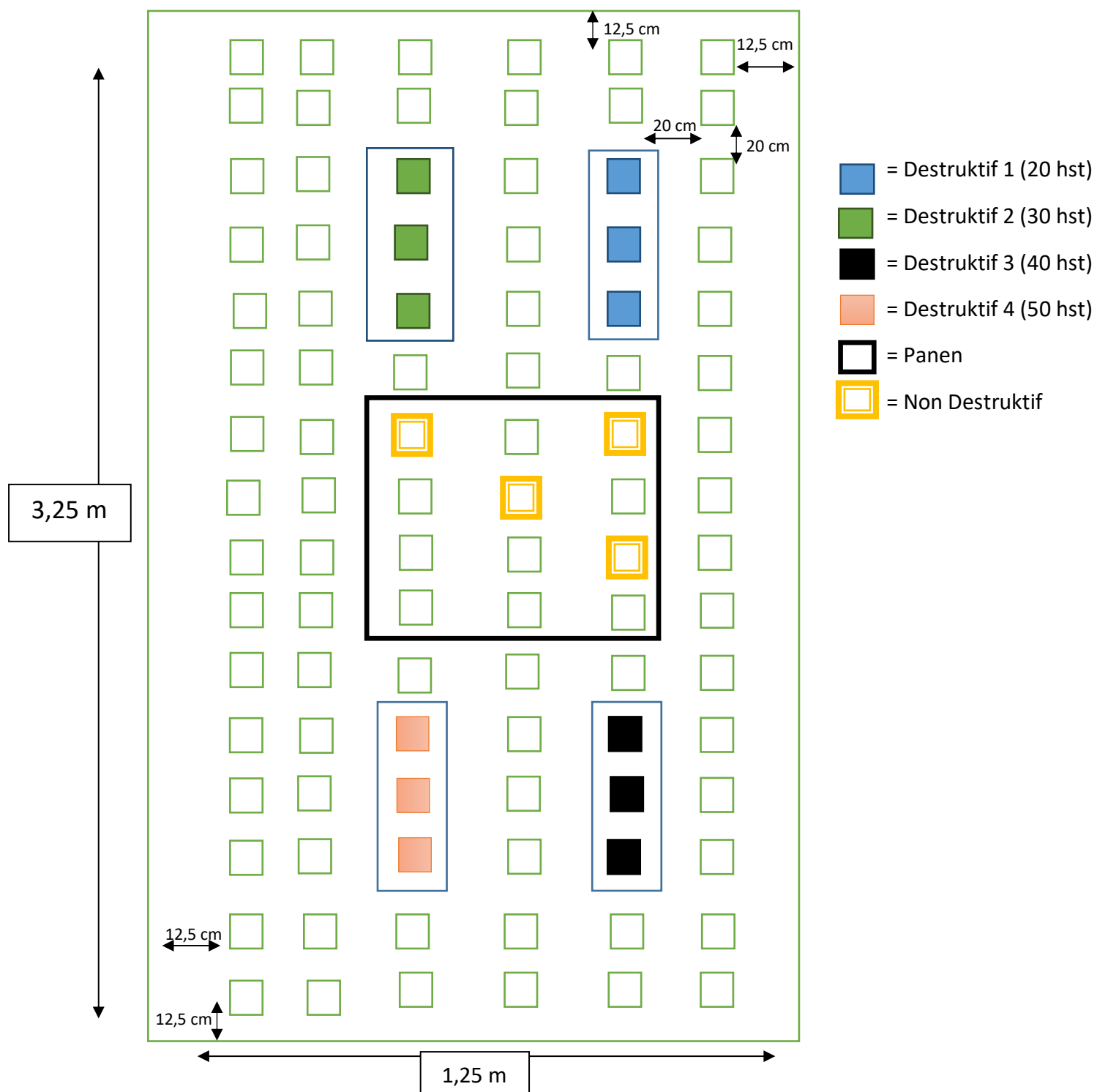


## DAFTAR LAMPIRAN

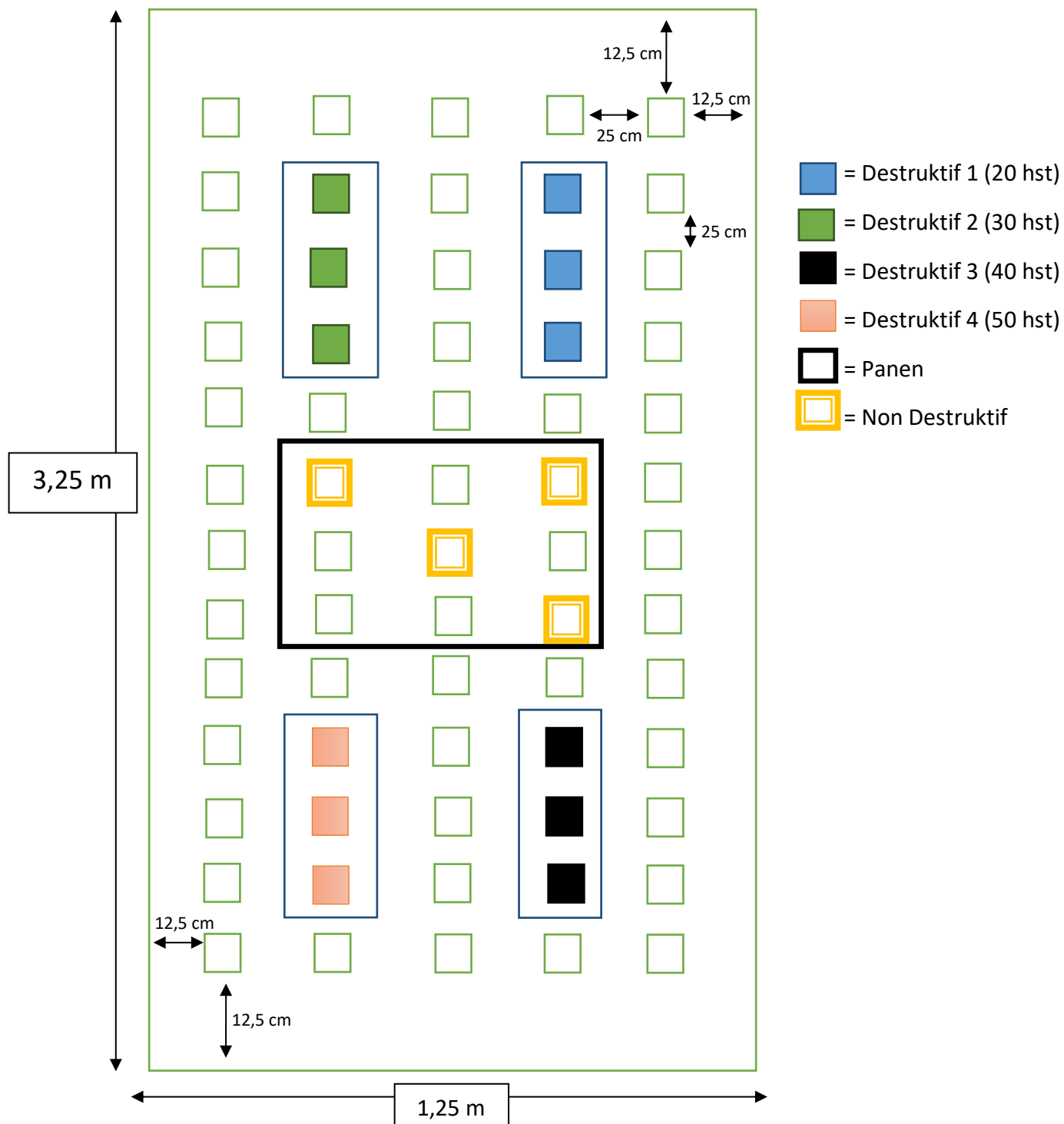
### Lampiran 1. Denah Percobaan



**Lampiran 2. Denah Pengamatan Jarak Tanam 20 cm x 20 cm (96 tanaman)**



**Lampiran 3. Denah Pengamatan Jarak Tanam 25 cm x 25 cm (65 tanaman)**



#### **Lampiran 4. Deskripsi Varietas Selada Krop Varietas Great Alisan**

Asal	: Ta San Seeda Co., Taiwan
Bentuk tanaman	: Pendek Kompak
Tinggi tanaman	: 27-32 cm
Umur panen	: 50-70 hari setelah tanam
Warna daun terluar	: Hijau muda
Bentuk daun	: Keriting
Bentuk batang	: Silindris pendek
Diameter batang	: 2-3 cm
Warna bunga	: Kuning
Bentuk krop	: Bulat
Berat bersih pertanaman	: 500-700 g
Rasa	: Agak manis, renyah
Daya simpan suhu kamar	: 2-3 hari
Bentuk biji	: Coklat kehitaman
Hasil	: 40-60 ton / ha
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik di dataran sedang sampai dengan ketinggian 600 – 1.200 mdpl pada suhu 15-20°C

### Lampiran 5. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Jarak Tanam 25 cm x 25 cm

Kebutuhan Pupuk 300 kg.ha<sup>-1</sup>, 600 kg.ha<sup>-1</sup> dan 900 kg.ha<sup>-1</sup>

Luas sub plot percobaan : 1,25 m x 3,25 m

Jumlah tanaman per petak : 65 tanaman

Pemupukan 65 tanaman

- NPK

Rekomendasi : 300 kg.ha<sup>-1</sup>

Kebutuhan NPK per petak :  $\frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi}$

$$: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 300 \text{ kg}$$

$$: 0,12 \text{ kg}$$

$$: 120 \text{ gram}$$

Kebutuhan NPK per tanaman : Kebutuhan NPK per petak/jumlah tanaman

$$120 \text{ gram}/65 = 1,84 \text{ gram}$$

- NPK

Rekomendasi : 600 kg.ha<sup>-1</sup>

Kebutuhan NPK per petak :  $\frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi}$

$$: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 600 \text{ kg}$$

$$: 0,24 \text{ kg}$$

$$: 240 \text{ gram}$$

Kebutuhan NPK per tanaman : Kebutuhan NPK per petak/jumlah tanaman

$$240 \text{ gram}/65 = 3,7 \text{ gram}$$

- NPK

Rekomendasi : 900 kg.ha<sup>-1</sup>

Kebutuhan NPK per petak :  $\frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi}$

$$: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 900 \text{ kg}$$

$$: 0,36 \text{ kg}$$

$$: 360 \text{ gram}$$

Kebutuhan NPK per tanaman : Kebutuhan NPK per petak/jumlah tanaman

$$360 \text{ gram}/65 = 5,54 \text{ gram}$$

## Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Jarak Tanam 20 cm x 20 cm

Kebutuhan Pupuk 300 kg.ha<sup>-1</sup>, 600 kg.ha<sup>-1</sup> dan 900 kg.ha<sup>-1</sup>

Luas sub plot percobaan : 1,25 m x 3,25 m

Jumlah tanaman per petak : 96 tanaman

Pemupukan 96 tanaman

- NPK

Rekomendasi : 300 kg.ha<sup>-1</sup>

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan NPK per petak} &: \frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi} \\ &: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 300 \text{ kg} \\ &: 0,12 \text{ kg} \\ &: 120 \text{ gram}\end{aligned}$$

Kebutuhan NPK per tanaman : Kebutuhan NPK per petak/jumlah tanaman  
120 gram/96 = 1,25 gram

- NPK

Rekomendasi : 600 kg.ha<sup>-1</sup>

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan NPK per petak} &: \frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi} \\ &: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 600 \text{ kg} \\ &: 0,24 \\ &: 240 \text{ gram}\end{aligned}$$

Kebutuhan NPK per tanaman : Kebutuhan NPK per petak/jumlah tanaman  
240 gram/96 = 2,5 gram

- NPK

Rekomendasi : 900 kg.ha<sup>-1</sup>

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan NPK per petak} &: \frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi} \\ &: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 900 \text{ kg} \\ &: 0,36 \text{ kg} \\ &: 360 \text{ gram}\end{aligned}$$

Kebutuhan NPK per tanaman : Kebutuhan NPK per petak/jumlah tanaman  
360 gram/96 = 3,75 gram

### Lampiran 7. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kotoran Ayam

Luas sub plot percobaan : 1,25 m x 3,25 m

Rekomendasi : 10.000 kg.ha<sup>-1</sup>

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan Pupuk Kotoran Ayam per petak} &: \frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi} \\ &: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 10.000 \text{ kg} \\ &: 4,1 \text{ kg}\end{aligned}$$

Luas sub plot percobaan : 1,25 m x 3,25 m

Rekomendasi : 20.000 kg.ha<sup>-1</sup>

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan Pupuk Kotoran Ayam per petak} &: \frac{\text{Luas Petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{rekomendasi} \\ &: \frac{1,25 \text{ m} \times 3,25 \text{ m}}{10.000 \text{ m}^2} \times 20.000 \text{ kg} \\ &: 8,2 \text{ kg}\end{aligned}$$

### Lampiran 8. Hasil Analisis Ragam Tinggi Tanaman pada Berbagai Umur Pengamatan Tinggi Tanaman 20 HST

[illegible]

Tinggi Tanaman 30 HST

[illegible]

Tinggi Tanaman 40 HST

[illegible]

Tinggi Tanaman 50 HST

[illegible]



### Lampiran 9. Hasil Analisis Ragam Diameter Batang pada Berbagai Umur Pengamatan

[illegible]

## Diameter Batang 30 HST

[illegible]

## Diameter Batang 40 HST

[illegible]

## Diameter Batang 50 HST

[illegible]

**Lampiran 10. Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun pada Berbagai Umur Pengamatan**  
**Jumlah Daun 20 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,05185	0,02592	0,51219	3,55	
Jarak Tanam	1	0,53333	0,53333	10,53658	4,41	**
Pupuk	4	17,81481	4,45370	87,98780	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	0,09629	0,02407	0,47560	2,93	
Residual	18	0,91111	0,05061			
Total	29	19,40740	0,66922			

KK (%) = 3,16382

**Jumlah Daun 30 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,46666	0,23333	0,86301	3,55	
Jarak Tanam	1	18,67037	18,67037	69,05479	4,41	**
Pupuk	4	158,65185	39,66296	146,69863	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	8,97777	2,24444	8,30136	2,93	**
Residual	18	4,86666	0,27037			
Total	29	191,63333	6,60804			

KK (%) = 5,59109

**Jumlah Daun 40 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,20740	0,10370	0,92647	3,55	
Jarak Tanam	1	10,40370	10,40370	92,94485	4,41	**
Pupuk	4	214,45925	53,61481	478,98529	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	2,80000	0,70000	6,25367	2,93	**
Residual	18	2,01481	0,11193			
Total	29	229,88518	7,92707			

KK(%) = 3,27648

**Jumlah Daun 50 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,20740	0,10370	0,86301	3,55	
Jarak Tanam	1	8,53333	8,53333	71,01369	4,41	**
Pupuk	4	256,50370	64,12592	533,65068	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	2,57777	0,64444	5,36301	2,93	**
Residual	18	2,16296	0,12016			
Total	29	269,98518	9,30983			

KK (%) = 3,14498

**Lampiran 11. Hasil Analisis Ragam Luas Daun pada Berbagai Umur Pengamatan**  
**Luas Daun 20 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	1136,13673	568,06836	2,29150	3,55	
Jarak Tanam	1	3279,69866	3279,69866	13,22200	4,41	**
Pupuk	4	80414,31984	20103,57996	81,04697	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	191,22924	47,80731	0,19273	2,93	
Residual	18	4464,87297	248,04849			
Total	29	89486,25747	3085,73301			

KK (%) = 7,18065

**Luas Daun 30 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	439,20243	219,60121	0,49082	3,55	
Jarak Tanam	1	6871,94585	6871,94585	15,35926	4,41	**
Pupuk	4	152667,26550	38166,81636	85,30541	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	1836,78199	459,19549	1,02633	2,93	
Residual	18	8053,44728	447,41373			
Total	29	169868,64300	5857,53941			

KK (%) = 6,86392

**Luas Daun 40 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	20595,93723	10297,96862	4,33065	3,55	*
Jarak Tanam	1	134929,19130	134929,19130	56,74236	4,41	**
Pupuk	4	6824191,80900	1706047,95200	717,45184	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	22906,14095	5726,53523	2,40820	2,93	
Residual	18	42802,68189	2377,92677			
Total	29	7045425,76000	242945,71590			

KK (%) = 5,03590

**Luas Daun 50 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	3951,22578	1975,61289	0,32377	3,55	
Jarak Tanam	1	72805,95191	72805,95191	11,93194	4,41	**
Pupuk	4	11741548,08000	2935387,01900	481,07178	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	23530,31485	5882,57871	0,96407	2,93	
Residual	18	109831,77180	6101,76509			
Total	29	11951667,34000	412126,46000			

KK (%) = 5,35809

**Lampiran 12. Hasil Analisis Ragam Indeks Luas Daun pada Berbagai Umur Pengamatan**  
Indeks Luas Daun 20 HST

[illegible]

### Indeks Luas Daun 30 HST

[illegible]

### Indeks Luas Daun 40 HST

[illegible]

### Indeks Luas Daun 50 HST

[illegible]

**Lampiran 13. Hasil Analisis Ragam Bobot Kering pada Berbagai Umur Pengamatan**  
**Bobot Kering 20 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,03488	0,01744	2,45170	3,55	
Jarak Tanam	1	0,12892	0,12892	18,11972	4,41	**
Pupuk	4	2,55111	0,63777	89,63562	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	0,03644	0,00911	1,28050	2,93	
Residual	18	0,12807	0,00711			
Total	29	2,87944	0,09929			

KK (%) = 9,20201

**Bobot Kering 30 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,15622	0,07811	2,51704	3,55	
Jarak Tanam	1	0,78948	0,78948	25,44012	4,41	**
Pupuk	4	31,08555	7,77138	250,42401	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	0,03681	0,00920	0,29657	2,93	
Residual	18	0,55859	0,03103			
Total	29	32,62666	1,12505			

KK (%) = 5,93803

**Bobot Kering 40 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,02762	0,01381	0,27210	3,55	
Jarak Tanam	1	2,76033	2,76033	54,36986	4,41	**
Pupuk	4	75,95518	18,98879	374,01941	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	0,11651	0,02912	0,57376	2,93	
Residual	18	0,91385	0,05076			
Total	29	79,77351	2,75081			

KK (%) = 3,98015

**Bobot Kering 50 HST**

Perlakuan	DB	JK	KT	F hit	F tab 5%	Sign,
Ulangan	2	0,60096	0,30048	2,17785	3,55	
Jarak Tanam	1	3,26700	3,26700	23,67885	4,41	**
Pupuk	4	193,13481	48,28370	349,95496	2,93	**
Jarak Tanam x Pupuk	4	0,22503	0,05625	0,40776	2,93	
Residual	18	2,48348	0,13797			
Total	29	199,71129	6,88659			

KK (%) = 4,66573



### Lampiran 18. Hasil Analisis Ragam Bobot Segar Konsumsi per Tanaman pada Panen

[illegible]

### Lampiran 19. Hasil Analisis Ragam Bobot Segar Konsumsi per Hektar pada Panen

[illegible]

## Lampiran 20. Dokumentasi Proses Pengolahan Lahan, Penanaman, Pengamatan Pertumbuhan dan Hasil Panen



Pengolahan Lahan



Pembuatan Bedengan



Benih Selada Krop



Proses Penyemaian Bibit



Pemberian Pupuk Kandang



Penanaman Selada Krop





Aplikasi Pupuk NPK pada 14 HST



Pertumbuhan Selada Umur 20 HST



Pertumbuhan Selada Umur 40 HST



Perawatan Tanaman Selada



Pengamatan Luas Daun (LAM)



Hasil Panen Tanaman Selada



Hasil Tanaman Ekonomis Selada



Perbandingan Pertumbuhan Tanaman Selada dengan Perlakuan Jarak Tanam dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Umur 20 HST



Perbandingan Pertumbuhan Tanaman Selada dengan Perlakuan Jarak Tanam dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK Umur 30 HST



Perbandingan Pertumbuhan Selada Perlakuan Jarak Tanam 20 X 20 dengan Perlakuan Berbagai macam penambahan Pupuk



Perbandingan Pertumbuhan Selada Perlakuan Jarak Tanam 25 X 25 dengan Perlakuan Berbagai macam penambahan Pupuk








Sampel Pengamatan Klorofil Daun



Analisis Klorofil Daun

# Lampiran 21. Hasil Analisa Tanah Awal (N, P, K, C-Organik)

 <b>KAN</b> Komite Akreditasi Nasional Laboratorium Pengujian LP - 51B - IDN	<h2>FORMULIR</h2>	No. Bagian	<b>F.IKM.5.4.1.1.T8</b>
		Terbitan/Revisi	1/1
Tanggal Terbit		9 - 9 - 2009	
Tanggal Revisi		10 - 10 - 2013	
Halaman		1 - 1	
 <b>BALITKABI</b>	Laporan hasil pengujian	Disetujui Manajer Teknis	

Nomor Kode Contoh : 72 / S - 9 / 17 ( 0089 )

Tanggal Contoh Masuk : 14 September 2017

Tanggal Selesai Pengujian : 10 Oktober 2017

## Hasil Pengujian

Terhadap contoh kering 105 <sup>0</sup> C			
N*	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *	K*	C-Org
Kjedahl	Bray I	NH <sub>4</sub> OAc pH 7,0	W&Black
%	ppm	Cmol <sup>+</sup> /kg	..% ..
0,17	178	1,99	1,86

## Keterangan :

Hasil pengujian ini hanya untuk contoh tanah yang diuji




\* = Ruang lingkup akreditasi



Mengetahui,  
Manajer Teknis Lab. Tanah dan Tanaman

(Ir. Henny Kuntastyuti, MS )

## Lampiran 22. Hasil Analisa Tanah Akhir (N, P, K, C-Organik)

 <b>KAN</b> Komite Akreditasi Nasional Laboratorium Penguji LP - 518 - IDN	<b>FORMULIR</b>	No. Bagian	F.IKM.54.1.1.T8
		Terbitan/Revisi	1/1
		Tanggal Terbit	9 - 9 - 2009
		Tanggal Revisi	10 - 10 - 2013
		Halaman	1 - 1
 <b>BALITKABI</b>	Laporan hasil pengujian	Disetujui Manajer Teknis	

Nomor Kode Contoh : 50 / S - 6 / 17 ( 0057 )

Tanggal Contoh Masuk : 16 Juni 2017

Tanggal Selesai Pengujian : 29 Agustus 2017

### Hasil Pengujian

Terhadap contoh kering 105 <sup>0</sup> C			
C-Org	N*	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *	K*
W&Black	Kjedahl	Bray I	NH <sub>4</sub> OAc pH 7,0
..... % .....		ppm	Cmol <sup>+</sup> /kg
4,20	0,18	229	1,00

### Keterangan :

Hasil pengujian ini hanya untuk contoh tanah yang diuji

\* = Ruang lingkup akreditasi



Mengetahui,  
Manager Teknis Lab. Tanah dan Tanaman

(Ir. Henny Kuntastuti, MS)